

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 7 日 (07.04.2005)

PCT

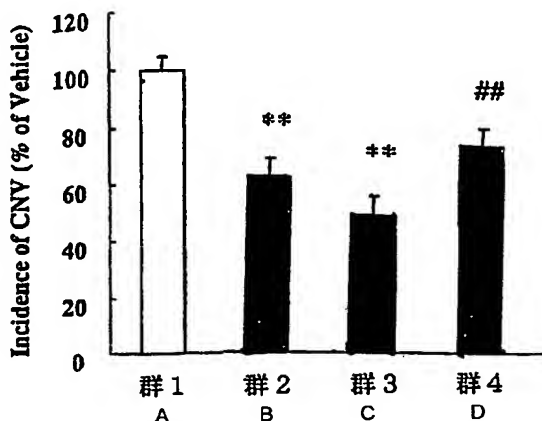
(10) 国際公開番号
WO 2005/030221 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61K 31/57, 9/06, 9/08, A61P 27/00, C07J 7/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/003969
- (22) 国際出願日: 2004 年 3 月 23 日 (23.03.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-337426 2003 年 9 月 29 日 (29.09.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 明治乳業株式会社 (MEIJI DAIRIES CORPORATION) [JP/JP]; 〒1368908 東京都江東区新砂 1 丁目 2 番 1 0 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 日比野 例 (HIBINO, Satoshi) [JP/JP]; 〒7290292 広島県福山市学園町 1 福山大学薬学部内 Hiroshima (JP). 山田 昌司 (YAMADA, Masashi) [JP/JP]; 〒1368908 東京都江東区新砂 1 丁目 2 番 1 0 号 明治乳業株式会社内 Tokyo (JP). 山地 健人 (YAMAJI, Taketo) [JP/JP]; 〒2500862 神奈川県小田原市成田 5 4 0 明治乳業株式会社内 Kanagawa (JP). 鈴木 啓仁 (SUZUKI, Hirohito) [JP/JP]; 〒1368908 東京都江東区新砂 1 丁目 2 番 1 0 号 明治乳業株式会社 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所 (THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町 1 丁目 3 番 6 号共同ビル Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

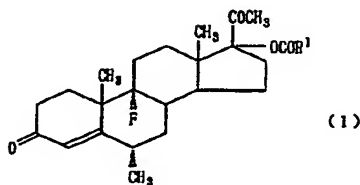
[続葉有]

(54) Title: THERAPEUTIC AGENT FOR AGEING MACULAR DEGENERATION

(54) 発明の名称: 加齢黄斑変性治療剤



(57) Abstract: A drug exhibiting an excellent therapeutic efficacy for ageing macular degeneration. In particular, a therapeutic agent for ageing macular degeneration characterized in that a progesterone derivative of the general formula: (1) (wherein R¹ is a C₁-C₂₃ alkyl) is contained as an active ingredient.



A...GROUP 1
B...GROUP 2
C...GROUP 3
D...GROUP 4

[続葉有]



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

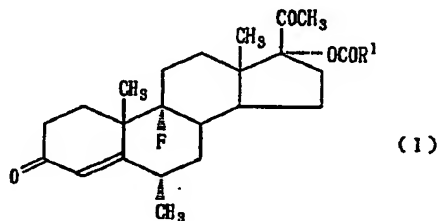
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG,

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

加齢黄斑変性に対する優れた治療効果を有する医薬の提供。

一般式 (1)



(式中、R1は炭素数1～23のアルキル基を示す)

で表されるプロゲステロン誘導体を有効成分とすることを特徴とする加齢黄斑変性治療剤。